

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
16 octobre 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/085283 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F16F 9/512,
B60G 17/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/000979

(22) Date de dépôt international : 28 mars 2003 (28.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/04298 5 avril 2002 (05.04.2002) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : SIRVEN, Jacques [FR/FR]; 34, rue de l'Or-
angerie, F-78000 Versailles (FR).

(74) Mandataire : CASALONGA, Axel; BUREAU D.A.
CASALONGA JOSSE, 8, avenue Percier, F-75008 Paris
(FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK,
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

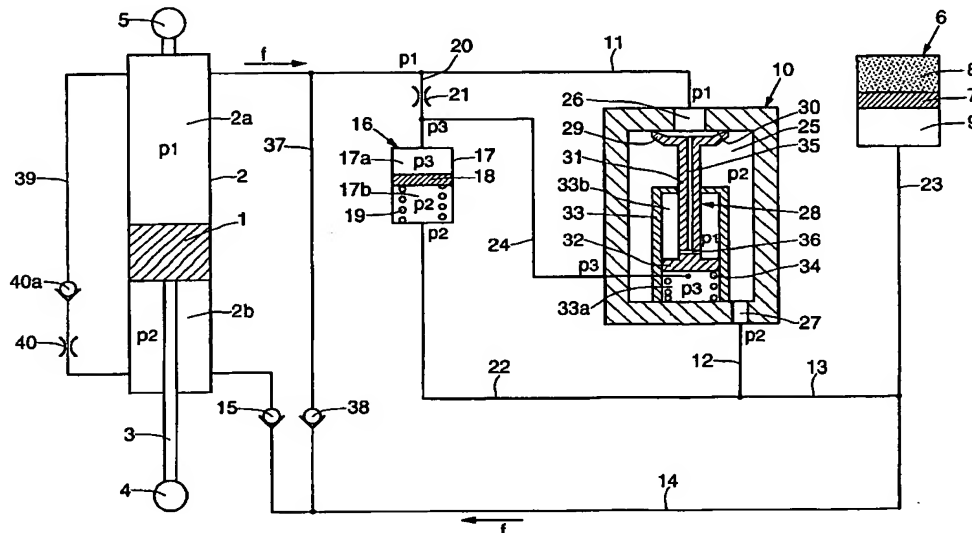
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DAMPER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

(54) Titre : AMOTISSEUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE



(57) Abstract: The invention concerns a damper, in particular for motor vehicle, comprising a cylinder containing a hydraulic fluid, a main piston (1) actuated by a rod (3) defining in the cylinder a first chamber (2a) and a second chamber (2), said second chamber containing the rod, a hydraulic fluid reservoir (6) and a valve (10) placed in the hydraulic fluid flow between the first chamber and the second chamber, said valve comprising a mobile check valve (28) co-operating with a seat (30) and means designed to press the check valve on its seat. The invention is characterized in that it further comprises filtering means mounted (16) in parallel with the valve (10), adapted to generate a filtering control pressure acting on the check valve, the control pressure depending on the pressure differential at the inlet and the outlet of the valve.

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/085283 A3